

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/051292

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61L9/01 C07C69/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61L C07C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 25 18 392 A (HENKEL & CIE GMBH) 4 November 1976 (1976-11-04) claims 9,12-14; example 5	1,2,4-7, 9,10
X	DE 23 26 061 A (MERCKLE KG CHEM PHARM L) 5 December 1974 (1974-12-05) claims 2-7; examples 1,4,5	1,2
X	DE 24 06 849 A (POLI IND CHIMICA SPA) 19 September 1974 (1974-09-19) page 5, line 3 - line 5; table 1	1,2
A	WO 01/43784 A (ROHDE UTE ; SURBURG HORST (DE); HILLERS STEPHAN (DE); SPARKUHLE KARL () 21 June 2001 (2001-06-21) cited in the application claims 1-9	1-23
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 November 2004

Date of mailing of the international search report

24/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kleidernigg, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/051292

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DE 20 26 409 A (ROUSSEL-UCLAF, PARIS) 3 December 1970 (1970-12-03) example 1</p> <p>-----</p>	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/051292

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 2518392	A	04-11-1976	DE 2518392 A1	04-11-1976
			BE 841048 A1	25-10-1976
			CH 617349 A5	30-05-1980
			FR 2308613 A1	19-11-1976
			GB 1525821 A	20-09-1978
			IT 1062991 B	11-02-1985
			NL 7603480 A ,B,	27-10-1976
			US 4033993 A	05-07-1977
			US 4080309 A	21-03-1978
DE 2326061	A	05-12-1974	DE 2326061 A1	05-12-1974
			FR 2230368 A1	20-12-1974
			GB 1417817 A	17-12-1975
DE 2406849	A	19-09-1974	IT 1060356 B	10-07-1982
			BE 810911 A1	29-05-1974
			CH 585717 A5	15-03-1977
			DE 2406849 A1	19-09-1974
			ES 421834 A1	01-08-1976
			FR 2221130 A1	11-10-1974
			GB 1409990 A	15-10-1975
			NL 7402866 A	16-09-1974
			ZA 7401531 A	26-02-1975
WO 0143784	A	21-06-2001	AU 3155901 A	25-06-2001
			WO 0143784 A2	21-06-2001
			EP 1239890 A2	18-09-2002
			JP 2003516813 T	20-05-2003
			US 2003068295 A1	10-04-2003
DE 2026409	A	03-12-1970	FR 2043488 A5	19-02-1971
			AT 300771 B	10-08-1972
			BE 751089 A1	30-11-1970
			CH 534653 A	15-03-1973
			DE 2026409 A1	03-12-1970
			ES 380119 A1	16-04-1973
			GB 1265114 A	01-03-1972

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051292

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61L9/01 C07C69/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61L C07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 25 18 392 A (HENKEL & CIE GMBH) 4. November 1976 (1976-11-04) Ansprüche 9,12-14; Beispiel 5 -----	1,2,4-7, 9,10
X	DE 23 26 061 A (MERCKLE KG CHEM PHARM L) 5. Dezember 1974 (1974-12-05) Ansprüche 2-7; Beispiele 1,4,5 -----	1,2
X	DE 24 06 849 A (POLI IND CHIMICA SPA) 19. September 1974 (1974-09-19) Seite 5, Zeile 3 - Zeile 5; Tabelle 1 -----	1,2
A	WO 01/43784 A (ROHDE UTE ; SURBURG HORST (DE); HILLERS STEPHAN (DE); SPARKUHLE KARL () 21. Juni 2001 (2001-06-21) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-9 ----- --/--	1-23

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. November 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/11/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kleidernigg, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051292

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DE 20 26 409 A (ROUSSEL-UCLAF, PARIS)</p> <p>3. Dezember 1970 (1970-12-03)</p> <p>Beispiel 1</p> <p>-----</p>	1,2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051292

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2518392 A	04-11-1976	DE 2518392 A1	04-11-1976
		BE 841048 A1	25-10-1976
		CH 617349 A5	30-05-1980
		FR 2308613 A1	19-11-1976
		GB 1525821 A	20-09-1978
		IT 1062991 B	11-02-1985
		NL 7603480 A ,B,	27-10-1976
		US 4033993 A	05-07-1977
		US 4080309 A	21-03-1978
DE 2326061 A	05-12-1974	DE 2326061 A1	05-12-1974
		FR 2230368 A1	20-12-1974
		GB 1417817 A	17-12-1975
DE 2406849 A	19-09-1974	IT 1060356 B	10-07-1982
		BE 810911 A1	29-05-1974
		CH 585717 A5	15-03-1977
		DE 2406849 A1	19-09-1974
		ES 421834 A1	01-08-1976
		FR 2221130 A1	11-10-1974
		GB 1409990 A	15-10-1975
		NL 7402866 A	16-09-1974
		ZA 7401531 A	26-02-1975
WO 0143784 A	21-06-2001	AU 3155901 A	25-06-2001
		WO 0143784 A2	21-06-2001
		EP 1239890 A2	18-09-2002
		JP 2003516813 T	20-05-2003
		US 2003068295 A1	10-04-2003
DE 2026409 A	03-12-1970	FR 2043488 A5	19-02-1971
		AT 300771 B	10-08-1972
		BE 751089 A1	30-11-1970
		CH 534653 A	15-03-1973
		DE 2026409 A1	03-12-1970
		ES 380119 A1	16-04-1973
		GB 1265114 A	01-03-1972